

Soundmodule über ATtiny85	
Hauptplatine	Soundmodule welche direkt an die Hauptplatine angeschlossen werden
Soundmodul wählen	Pin des seriellen Soundmoduls definieren
# Titel # abspielen	Track # vom angegebenen Modul abspielen (Rootverzeichnis)
# Zufälligen Titel abspielen	Zufälligen Titel vom angegebenen Modul abspielen (Rootverzeichnis)
Wiedergabe	Setzt die Sound Wiedergabe fort
Pause	Hält die Sound Wiedergabe an
Endloswiedergabe	Stellt den Wiederholmodus ein
Lauter	Lautstärke erhöhen
Leiser	Lautstärke reduzieren
Lautstärke definieren	Lautstärke setzten auf 0..100%
Schalten	Schalten, Automatisieren, Modulinformationen

zuerst werden die Sound-Pins und Module definiert, bis zu acht sind möglich

Parametereingabe der 'SOUND_CHANNEL_DEFINITON' Funktion

Einen Pin der Hautplatinen zur seriellen Ansteuerung eines Sound Moduls sowie den Typ des angeschlossenen Soundmoduls definieren.
Die Pin Nummer kann als Zahl, oder als symbolische Konstante angegeben werden.
Beispiel: KEY80_P1

Arduino Pin Nummer

MP3SerialType

Sound Kanal

Abbruch OK

obiges Makro bedeutet, es gibt nun ein Soundmodul vom Type JQ6500, welches an Pin1 des Key80 Steckers angeschlossen ist. Hast du mehr Module wird dieses Makro mehrmals verwendet.

Für obiges Beispiel mit den sechs Modulen sieht das dann so aus. In der Spalte Start-Led sieht man den jeweiligen Sound Kanal S0 bis S5.

COM? AutoDet --board arduino:avr:nano:cpu=atmega328old --pref programmer=arduino:

Icon	Name	Beleuchtung, Sound, oder andere Effekte	Start LedNr
	Heartbeat LED	RGB_Heartbeat(#LED)	0-0
	Soundmodul wählen	SOUND_CHANNEL_DEFINITON(KEY80_P1, JQ6500)	S0
	Soundmodul wählen	SOUND_CHANNEL_DEFINITON(KEY80_P2, JQ6500)	S1
	Soundmodul wählen	SOUND_CHANNEL_DEFINITON(KEY80_P3, JQ6500)	S2
	Soundmodul wählen	SOUND_CHANNEL_DEFINITON(KEY80_P4, JQ6500)	S3
	Soundmodul wählen	SOUND_CHANNEL_DEFINITON(KEY80_P5, JQ6500)	S4
	Soundmodul wählen	SOUND_CHANNEL_DEFINITON(KEY80_P6, JQ6500)	S5

Für jedes Sound-Modul können nun die gewünschten Kommandos definiert werden



MP3-TF-16P

Die Unterstützung der MP3-TF-16P Module ist in Arbeit. Die MP3-TF-16P Module gibt es mit mindestens vier verschiedenen Chips, die sich alle etwas anders verhalten und einzeln getestet werden müssen.

From:

<https://wiki.mobaledlib.de/> - **MobaLedLib Wiki**

Permanent link:

https://wiki.mobaledlib.de/anleitungen/spezial/sound_hauptplatine?rev=1636980893

Last update: **2021/11/15 13:54**

